

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/066223 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08F 20/00,
C09J 133/06, 7/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053309

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Dezember 2004 (07.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 001 299.7 8. Januar 2004 (08.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): TESA AG [DE/DE]; Kst. 9500 - Bf. 645, Quickborn-
strasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HUSEMANN, Marc
[DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). ZÖLL-
NER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg
(DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: TESA AG; Kst. 9500 - Bf. 645,
Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: HEAT-ACTIVATED, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE MASS

(54) Bezeichnung: HITZE-AKTIVIERBARE HAFTKLEBEMASSE

(57) Abstract: Heat-activated, pressure-sensitive adhesive mass. A heat-activated, pressure-sensitive adhesive mass comprises a polymer or copolymer having a monomer composition comprising 50 % by weight of a compound of formula $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{R}_1)(\text{COOR}_2)$, in which R_1 stands for H or CH_3 and R_2 stands for H or an alkyl chain with 1-30 carbon atoms. The polymer or copolymer has a static glass transition temperature of 10 °C to 120 °C, a temperature activation range of 15° or less, and a molecular weight distribution M_w/M_n of 2.5 or less.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Hitze-aktivierbare Haftklebemasse. Dabei ist vorgesehen, dass die Hitze-aktivierbare Haftklebemasse ein Polymer oder Copolymer aus einer Monomerzusammensetzung umfasst, die zumindest 50 Gew.-% einer Verbindung der Formel $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{R}_1)(\text{COOR}_2)$ umfasst, wobei R_1 H oder CH_3 darstellt und R_2 H oder eine Alkylkette mit 1 bis 30 Kohlenstoffatomen darstellt, wobei das Polymer oder Copolymer eine statische Glasübergangstemperatur von -10 °C bis 120 °C aufweist; einen Temperaturaktivierungsbereich von 15 °C oder weniger aufweist; und eine Molekulargewichtsverteilung M_w/M_n von 2,5 oder weniger aufweist.

WO 2005/066223 A1